MORTERO AUTONIVELANTE PARA SOLADOS (CT-C20-F5)

BIKAUT 8000

Descripción del producto

- Mortero premezclado en seco a base de cemento, árido calizo de granulometría seleccionada y aditivos químicos.
- Bajo pedido, se fabrica la variante con adición de fibras (8000F).

Aplicaciones

- Recrecido de suelos en interiores:

  - Recrecido no adherido:

    Sobre lámina de separación (espesor ≥35mm).

    Sobre aislamiento acústico y/o térmico (espesor ≥45mm).

    Suelo radiante (espesor ≥45mm sobre las tuberías de calefacción).

  - Recrecido adherido a la base (espesor ≥30 mm).

Precauciones

- Comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de soporte y la clase de trabajo que se va a realizar.
- Amasar siempre el producto con la cantidad de agua recomendada y no añadir cemento, arena ó cualquier otro producto que modifique la fórmula original.
- Evitar respirar el polvo y el contacto del producto amasado con la piel y los ojos. Para más información, consultar la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad.

Suministro

- En sacos de papel de 25 kg. Paletización 60 sacos/palet (1500 Kg).
- En silos de 20 m³ de capacidad, rellenables en obra mediante camiones cisterna. Pueden incorporar máquina específica de bombeo para elevación automática y continua del producto, alcanzando:
  - Una distancia máxima de desplazamiento horizontal del producto de 80 m.
  - Una distancia máxima de bombeo vertical del producto de 30 m.
- El cliente puede disponer de su propia maquinaria de bombeo, la cual debe adaptarse a las características del producto.
- El suministro se regirá en todo caso por las Condiciones Generales de Contratación vigentes.

Normas

CE	
Morteros y Revocos BIKAIN, S.A. B/Aldebarrena, nº 18 48212 (Mañaria)-Bizkaia 06 Nº DdP : S3	
EN 13813 **BIKAUT 8000** Mortero autonivelante de cemento para su uso en solados interiores	
Resistencia a compresión:	C20 (≥ 20N/mm²)
Resistencia a flexión:	F5 (≥ 5N/mm²)
Resistencia al desgaste Böhme:	Clase A22
Reacción frente al fuego:	Clase A1

Otras características técnicas

- **Aspecto**: .... Polvo gris
- **Granulometría**: 0-8mm
- **% agua (consistencia de 210-240 mm EN 13454-2)**:..12-13%
- **Densidad aparente en fresco (UNE-EN 1015-6)**:

  ....2,1±0,1 (gr/cm³)
- **Dilatación máxima:** .... 0,3 (mm/m)
- **Retracción máxima:** ....0,5 (mm/m)
- **Conductividad térmica:** ....1,35 (W/mk)
- **Rendimiento teórico**: .... Aprox. 20 (kg/cm.m²)

Modo de empleo

Condiciones para la aplicación

- Evitar toda corriente de aire durante el vertido y los primeros días del endurecimiento.
- Antes de comenzar la aplicación deberán de estar terminados los trabajos de cerramiento de la albañilería..
- La temperatura ambiente durante la aplicación, debe de estar comprendida entre 5ºC y 35º C.

Preparación de la base

- La base sobre la que se aplica el mortero autonivelante debe estar limpia.

- En caso de suelos para tráfico intenso, se recomienda aplicar el recrecido directamente adherido a la base, aplicando un puente de unión adecuado de tipo epoxi que asegure la adherencia.
- Para el resto de las aplicaciones, se recomienda siempre la aplicación del recrecido no adherido según los casos descritos en el apartado de aplicaciones.

Colocación perimetral del rodapié

- Se coloca un rodapié perimetral de goma-espuma de espesor ≥8 mm. para absorber los movimientos que se produzcan.

Colocación de la lámina de separación

- Se coloca una lámina anti-impactos en toda la superficie. Las láminas se colocarán solapándose ~20 cm entre ellas. .

Colocación sobre aislamiento

- Sobre una base limpia se coloca el aislante térmico y en el caso de que existan tubos de calefacción, estos deben protegerse con un forro de aislamiento.
- Si se desea aislamiento acústico, se coloca el mismo de tal modo que las uniones se solapen entre sí ~10 cm. En caso de colocar aislamiento térmico + acústico éste último debe de ir debajo.

Colocación del suelo radiante

- Las uniones entre el aislamiento térmico y los muros deben de estar bien ajustadas.
- Las tuberías de calefacción radiante deben colocarse ancladas ó insertadas en el aislamiento térmico.

Distribución del área de trabajo

- Además de las juntas de dilatación del edificio, que hay que respetar, son necesarias juntas de dilatación en:
  - En el perímetro del área de trabajo
  - En las uniones entre zonas frías y calientes.
  - Cada 150 m² de superficie, cada 15 m lineales y/ó cada corte arquitectónico. (Con calefacción radiante cada 50 m² de superficie y/o 5 m lineales como máximo)
  - Cuando se divida la solera en distintos tajos por motivos de organización del trabajo.
- Las juntas de dilatación deben colocarse sobre la base antes de bombear el autonivelante.

Vertido del producto

- En primer lugar, se deben marcar los niveles de acabado de la solera autonivelante.
- Antes de empezar a verter el recrecido hay que comprobar que la fluidez del material medida con el *cono de Bikain*, se encuentra entre 35-40 cm.
- Una vez se alcanza el nivel, se procede a eliminar posibles burbujas y nivelar el material batiéndolo en dos direcciones perpendiculares entre sí con la barra de batido.
- Si no es posible realizar el vertido de una superficie completa de una única vez, no deben de pasar más de 24h entre la aplicación de las diferentes ñtandasò de vertido.
- 24 horas después del vertido se puede acceder al área de trabajo. A partir de los tres días pueden colocarse cargas encima.

Secado del recrecido

- Para evitar fisuraciones, el recrecido no debe de estar expuesto al sol y se deben evitar las corrientes de aire durante al menos las primeras 24 horas desde su aplicación.
- El recrecido debe de secar de modo natural y se debe evitar la suciedad de yesos, pinturas, grasas, é
- Debe asegurarse que escaleras, trípodes o andamios apoyados sobre el recrecido no lo dañen.
- Como dato **orientativo** (CEN/TS 14472-1), se calcula como tiempo de secado de la solera, un día por milímetro de espesor.
- En la superficie de las soleras continuas fluidas, se genera siempre una película superficial que debe ser eliminada para mejorar la adherencia de los pavimentos posteriores (CEN/TS 14472-1).
- Si la solera va sobre calefacción radiante, su puesta en funcionamiento debe realizarse a partir de los 21 días después del vertido subiendo gradualmente la temperatura.

Colocación de pavimentos

- La solera autonivelante BIKAUT 8000 debe ser revestida siempre. En función del uso final para el que sea destinado, el pavimento podrá ser de: cerámica, mármol, parquet pegado, flotante ó sobre rastreles, moqueta, pintura, resinas, PVC, etc.
- En todos los casos, el colocador debe hacer los tratamientos necesarios a la misma, de acuerdo a los diferentes pavimentos a colocar, lijado de superficie, humedad, etc.

Almacenamiento

- En silo se garantiza que el producto mantiene intactas sus características durante un año a partir de la fecha de fabricación.
- En sacos se garantiza que el producto mantiene intactas sus características durante un año a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve en lugar cubierto y seco.

Servicio técnico de atención al cliente

- En caso de duda respecto a la selección, utilización o aplicación de los productos, consultar previamente con nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente.
- Si Ud. necesita un producto específico, nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades.

Observaciones

- *Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito ó mediante ensayos, se practica según nuestro leal saber y entender, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a BIKAIN.*
- *La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso de un material. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico ó realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.*
- *Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no liberan al consumidor del examen ó verificación de los productos para su correcta utilización. Por lo tanto, antes de usar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá establecer si es adecuado ó no a su empleo previsto, pues asume la responsabilidad que pueda derivar de su uso. La responsabilidad de BIKAIN se limitará al valor de la mercancía usada.*
- *BIKAIN, empresa registrada conforme a las exigencias de la Norma UNE EN-ISO 9001 en sistemas de calidad, garantiza que sus productos han sido controlados por su laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las Fichas Técnicas.*

Mayo 2015

MORTEROS Y REVOCOS BIKAIN, S.A.
Aldebarrena, 18 – 48212 Mañaria (Bizkaia)
+34 946 202 496
www.bikain.com
info@bikain.com

